



*Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren*

## Ethernet Switch Layer 2+ 48xGbE + 6xSFP+ (10Gbps)

Moderner und leistungsstarker verwaltbarer Switch, der für Anwendungen mit WaveData-AccessPoints von Televes eingesetzt werden kann.

Er bietet 48 GbE-Ports und 6 SFP+-Ports.

Das Televes-Switch-Sortiment bietet leistungsstarke, flexible und robuste Lösungen für den Einsatz in Wirtschafts- oder Wohnungsbauprojekten.

### Art.Nr SWI-48

Ref.Nr

769145

EAN13

8424450246368

## Highlights

- Skalierbar. Die Flexibilität des Switches, gepaart mit der Möglichkeit, mehrere Einheiten zu stapeln, sorgt für ein zukunftssicheres Netzwerk
- Sicher. Mehrere Clients können ihr eigenes sicheres virtuelles Netzwerk innerhalb derselben physischen Infrastruktur haben
- Unterstützung von Gigabit-SFPs mit Art. Nr. EKASFP2F, EKA2SFP1F oder SFPGPON10

## Merkmale

- Bis zu 4.000 konfigurierbare VLANs
- Private VLANs
- Bis zu 32.000 MAC-Adressen
- Unterstützt 9.000 Jumbo-Frames
- Multicast-VLAN-Registrierung
- Online- oder CLI-Verwaltung
- 19" Einbaumasße, 1HE (Zubehör für die unabhängige Montage wird mitgeliefert)

## Gut zu wissen

## Welcher Switch ist der richtige?

Abhängig von den verschiedenen Anwendungen und den Anforderungen an die Konfiguration gibt es folgende Ausführungen im Sortiment: nicht verwaltete Switche und verwaltete Switche.

Ein nicht verwalteter Switch ist ein Plug-and-Play-Gerät, das es ermöglicht, verschiedene Geräte sofort per Kabel anzuschließen, ohne dass zuvor Anpassungen an der Konfiguration vorgenommen werden müssen.

Ein verwalteter Switch hingegen bietet eine Reihe erweiterter Konfigurationsoptionen und Funktionen für eine detaillierte Netzwerkkonfiguration auf Layer-2-Ebene. Er ermöglicht auch die Anpassung der Konfiguration an die Bedürfnisse des Netzwerks, die Überwachung der Leistung und die Kontrolle dessen, was mit den angeschlossenen Geräten geschieht.

Ein Vergleich der Funktionen, die jeder von ihnen bietet, wird im Folgenden beschrieben:

Funktionen	Nicht verwalteter Switch	Verwalteter Switch
Plug & Play	Ja	Nein
Anwendung	Kleine Netzwerke oder die Anbindung von Arbeitsgruppen an ein großes Netzwerk	Professionelle Anwendungen wie z. B. in Rechenzentren oder Unternehmensnetzwerken. Sie ermöglichen die Anpassung des Netzwerks auf der Layer-2-Ebene und der Funktionen jedes einzelnen Ports.
Performance	Feste Konfiguration, keine Schnittstellenkonfiguration erlaubt	Nach Bedarf modifizierbare Konfiguration
VLAN Management	Nein	Ja
Überwachung	Begrenzte Standardeinstellungen	Zugriffskontrolle, vorrangige SNMP- und Netzwerkverkehrskontrolle
Weitere Funktionen	Nein	IPv4 Erkennung, DHCP, QoS, VLANs, IP Routing, Redundanz, CLI, ARP
Wirtschaftlichkeitsmerkmale	Geringer Aufwand	Höherer Preis bei höherem Nutzen

## Technische Spezifikationen

Switchtyp		Layer 2+
Switch Stacking		Ja
Anzahl Gigabit Ethernet Ports (10/100/1000BaseT)		48
Anzahl SFP+ Ports (10Gbps)		6
Switching Capacity	Gb/s	216
MAC Adressen		16000
Anzahl VLANs		4000
Jumbo Frame	B	9000
Eingangsspannung	Vac	100 ... 240
Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz
Maximale Leistung	W	45
Betriebstemperatur	°C	0 ... 50
Farbe		Schwarz